PAVILAND® DRENANTE

Hormigón premezclado en seco

CONSEJO CONSTRUCCIÓN VERDE ESPAÑA
MIEMBRO
[SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL]

DESCRIPCIÓN

Hormigón mezclado en seco destinado a pavimentos de alta permeabilidad, constituyendo una alternativa a la estética del pavimento tradicional. Reduce y/o anula el flujo superficial del agua de lluvia o de cualquier otra naturaleza mediante infiltración.

COMPOSICIÓN

Producto a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoren sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad.
Paviland Drenante está exento de resinas por lo que no emite compuestos orgánicos volátiles nocivos para el aplicador y para el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Pistas deportivas.
- Aparcamientos.
- Pavimentos en urbanizaciones, residenciales.
- Carriles bici y peatonales.
- Lavaderos de coches.
- Alcorques y jardinería.
- Recercados y entornos de piscinas.
- Rotondas.
- Base césped artificial.
- Cualquier superficie donde se quiera evitar encharcamientos de aguas y líquidos.

MODO DE EMPLEO

Mezclar el producto al 7% de agua (1,75 litros de agua aproximadamente por saco de 25 kilogramos) hasta conseguir una consistencia seca. Amasar sacos completos. Se recomienda un amasado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos.
La consistencia ideal de PAVILAND DRENANTE debe ser tal que un puñado de producto cogido con la mano no debe desmoronarse (por falta de agua), ni perder su estructura de huecos con la pasta fluyendo entro los áridos (por exceso de agua).

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Diseñar el sistema en función de la capacidad de drenaje que se quiera conseguir y las características de los terrenos adyacentes.
- En superficies con desniveles mayores al 1% tomar medidas adicionales como colocación de diques o preparación del terreno en forma de terrazas.
- Se puede usar una base de grava limpia de tamaño entre 3 - 12 mm en función del diseño y la capacidad de evacuación de agua que este requiera. La grava debe estar perfectamente compactada y nivelada hasta conseguir una base firme y estable.
- Los espesores de aplicación variarán en función de la zona a aplicar el producto siendo de un mínimo de 4 cm para zonas sin tránsito, de 5 cm para zonas con tránsito peatonal y de 7 cm para zonas con tráfico ligero.

Rev. 01/14 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web - www.grupopuma.com - 901 11 69 12

grupopuma

PAVILAND® DRENANTE

- Compactar adecuadamente el producto para conseguir las resistencias deseadas mediante golpeo con llana o similar o con un suave regleo con regla vibradora de forma que todos los granos queden dentro de la masa del producto, evitar fratasar y alisar para no tapar el poro.
- Se realizarán juntas de trabajo previamente mediante junquillos flexibles o similares. Realizar juntas de participación cada 30m² inmediatamente después de la consolidación del producto mediante rulo de acero con llaga o similar. Respetar las juntas perimetrales y estructurales.
- Realizar un adecuado curado del producto aplicando de forma pulverizada sobre la superficie una resina de curado de hormigón Paviland Resina AC-2 una vez que el producto no manche la mano.

Se recomienda un MANTENIMIENTO, siguiendo las siguientes recomendaciones:

- A la hora de hacer el diseño se debe tener en cuenta las medidas a tomar en los terrenos circundantes, para así prevenir el arrastre de materiales hacia las superficies pavimentadas. La tierra, piedras, hojas y otros materiales, pueden filtrarse por los huecos del pavimento impidiendo el flujo de agua y disminuyendo así la utilidad del pavimento drenante.
- Al menos anualmente, es necesario una limpieza para eliminar la suciedad de la superficie del pavimento. Se puede realizar una limpieza mediante el uso de aire o agua a presión, regulando esta presión para no dañar el pavimento.
- No aplicar el producto en condiciones de fuertes vientos o lluvia, ni con temperaturas inferiores a 5ºC ni superiores a 35ºC.
- Las temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y la temperaturas bajas retardado.
- No añadir agua si el producto ha comenzado su fraguado.
- No se deben usar para el amasado agua marina o de características dudosas.
- Se debe tener en cuenta que un aumento del agua de amasado implica un descenso de las resistencias y pérdida de porosidad.
- No pintar, ni dar ningún otro tratamiento que obstruya la porosidad del producto.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Componentes	Cemento gris y blanco (RC3), áridos calizos y aditivos
Granulometría nº 2,5	2-3
Granulometría nº 3	3-6
Agua de amasado (%)	7% (aprox. 1,75 litros por saco de 25 kg)
Densidad del hormigón endurecido	1.800 kg/m^3 aprox.
Resistencia a compresión (a 28 días)	>20 N/mm^2
Reacción al fuego	A1
Colores	Blanco, Marfil, Albero, Gamuza, Arena, Rojo, Verde, Gris
Rendimiento	18 kg/m^2 por cm de espesor

PRESENTACIÓN

Sacos de plástico de 25 Kg.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la interperie y la humedad.

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.
La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

Rev. 01/14 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web · www.grupopuma.com · 901 11 69 12